

2024年鳌江镇路灯及公园景观灯具养 护及更换项目

合 同 协 议 书

项目编号：JHCG-CS-2024040101

甲方：平阳县鳌江镇人民政府

乙方：温州联正交通设施有限公司

日期：2024年4月22日

合同条款

2024 年 4 月 11 日，平阳县鳌江镇人民政府以竞争性磋商方式对 2024 年鳌江镇路灯及公园景观灯具养护及更换项目进行了采购。经浙江建汇工程咨询有限公司代理招标评定，温州联正交通设施有限公司（中标供应商名称）为该项目中标供应商。现于中标通知书发出之日起三十日内，按照采购文件确定的事项签订本合同。

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》等相关法律法规之规定，按照平等、自愿、公平、诚实信用和绿色的原则，经平阳县鳌江镇人民政府（以下简称：甲方）和温州联正交通设施有限公司（中标供应商名称）（以下简称：乙方）协商一致，约定以下合同条款，以兹共同遵守、全面履行。

1. 项目名称：2024 年鳌江镇路灯及公园景观灯具养护及更换项目
2. 合同价：1980000 元；中标折扣率：92 %

一、维修材料清单

序号	名称	材料名称	规格型号	单位	单价最高限价(元)	结算单价(元)	备注
1	电线	RVV2*1.0mm ² 护套线	国标	m	9	8.28	包括但不限于穿引线、扫管、涂滑石粉、穿线、编号、焊接包头。
		RVV2*1.5mm ² 护套线	国标	m	12	11.04	
		RVV2*2.5mm ² 护套线	国标	m	17	15.64	
2	电缆线	YJV0.6/1KV3*2.5mm ²	国标	m	24	22.08	包括但不限于开盘、检查、架盘、敷设、锯断、排列、整理、固定、收盘、临时封头、挂牌。
		YJV0.6/1KV3*4mm ²	国标	m	33	30.36	
		YJV0.6/1KV5*4mm ²	国标	m	49	45.08	
		YJV0.6/1KV5*6mm ²	国标	m	66	60.72	
		YJV0.6/1KV5*10mm ²	国标	m	103	94.76	
		YJV0.6/1KV5*16mm ²	国标	m	144	132.48	
		YJV0.6/1KV4*25+1*16mm ²	国标	m	205	188.6	
3	管材	埋地 ϕ 50PE 管	国标	m	45	41.4	包括但不限于配管，锯管，煨弯，管口处理，接管，埋设，封管口。
		埋地 ϕ 63PE 管	国标	m	64	58.88	
		埋地 ϕ 75PE 管	国标	m	74	68.08	
		埋地 ϕ 110PE 管	国标	m	135	124.2	
		埋地 ϕ 50 镀锌钢管	国标	m	112	103.04	
		埋地 ϕ 75 镀锌钢管	国标	m	189	173.88	
		埋地 ϕ 100 镀锌钢管	国标	m	24	22.08	
		ϕ 20PVC 管	国标	m	20	18.4	包括但不限于测位、划线、接管、配管、固定、砖墙刨沟、沟槽恢复。
ϕ 32PVC 管	国标	m	26	23.92			

序号	名称	材料名称	规格型号	单位	单价最高 限价(元)	结算单价 (元)	备注
1	灯罩	圆球灯罩	国标	只	48	44.16	包括但不限于测定、划线、打眼、埋塑料膨胀管、灯具安装、接线、接焊包头、接地。
		莲花灯罩		只	65	59.8	
		方形灯罩		只	48	44.16	
		异形灯罩		只	70	64.4	
2	灯杆	3米灯杆	国标	套	540	496.8	包括但不限于灯柱柱基杂物清理,立杆,找正,紧固螺栓并上防锈油。
		4米灯杆	国标	套	670	616.4	
		6米灯杆	国标	套	990	910.8	
		8米灯杆	国标	套	1400	1288	
		10米灯杆	国标	套	1800	1656	
3	高杆灯 220V		50w	盏	428	393.76	包括但不限于更换失效的LED、驱动电源、熔断器、灯具等,灯杆油漆、灯具清洁、测接地电阻。
			160w	盏	640	588.8	
			200w	盏	900	828	
4	庭院灯 220V		15w	盏	760	699.2	包括但不限于更换失效的灯泡、熔断器、灯具,灯杆油漆、灯具清洁、测接地电阻。
			40w	盏	900	828	
			50w	盏	900	828	
			60w	盏	900	828	
			70w	盏	1040	956.8	
5	草坪灯 220V		120w	盏	1400	1288	包括但不限于灯具清洁、更换失效的灯具、更换驱动电源及控制器、灌胶防水处理、更换电缆及电缆头制安、更换或维修信号控制器(含主控器和分控器)、更换控制信号线缆、维修过程中的安全维护及其他安全文明施工措施。
			7w	盏	360	331.2	
			10w	盏	360	331.2	
			11w	盏	360	331.2	
			15w	盏	360	331.2	
			18w	盏	360	331.2	
			20w	盏	360	331.2	
6	线条灯 24V		60w	盏	520	478.4	
			5w/m	米	63	57.96	
			6w/m	米	63	57.96	
			8w/m	米	66	60.72	
			10w/m	米	70	64.4	
7	壁灯 220V		12w/m	米	79	72.68	
			1w	盏	105	96.6	
			6w	盏	119	109.48	
			10w	盏	135	124.2	
8	灯带 24V		15w	盏	183	168.36	
			5w/m	米	58	53.36	
			6w/m	米	61	56.12	
		9w/m	米	64	58.88		

			12w/m	米	67	61.64				
9	洗墙灯 24V		10w/m	米	106	97.52				
10	射树灯 220V		15w	盏	120	110.4				
			18w	盏	124	114.08				
			30w	盏	180	165.6				
			40w	盏	300	276				
			70w	盏	792	728.64				
11	台阶灯 24V		3w	盏	86	79.12				
			6w	盏	122	112.24				
12	柱头灯 220V		6w	盏	150	138				
			36w	盏	188	172.96				
13	投光灯 220V		15w	盏	135	124.2				
			20w	盏	162	149.04				
			200w	盏	900	828				
			600w	盏	2300	2116				
14	吸顶灯		10W	盏	65	59.8	包括但不限于测定、 划线、打眼、埋塑料 膨胀管、灯具安装、 接线、接焊包头、接 地。			
			15W	盏	75	69				
			20W	盏	79	72.68				
15	太阳能路 灯	杆高 3.5 米	160W	盏	3120	2870.4	包括但不限于开箱 清点, 检查, 测位划 线, 打眼埋螺栓, 灯 具拼装, 起吊安装组 件, 灯体安装, 风力 发电机安装, 太阳能 电池板固定、调整方 位角度, 蓄电池就位 固定、护罩安装、标 示标号, 控制器安 装, 组件电路连接、 接线, 接地, 接焊线 包头, 测试、记录。			
			200W	盏	3230	2971.6				
		杆高 4 米	160W	盏	3344	3076.48				
			200W	盏	3454	3177.68				
		杆高 6 米	200W	盏	3956	3639.52				
		杆高 8 米	200W	盏	4462	4105.04				
		16	一体化太 阳能路灯	灯头: 灯体材质: 承重采用压铸铝 ADC12 散热器采用高纬度 AL6063; 表面处理: 静电喷 涂; ★太阳能板: 18V 100W 高效 单晶硅; ★电池类型: 磷酸铁锂电池	80W	套		11372	10462.24	包括但不限于一体 化太阳能路灯安装, 基础施工。

	<p>12V 50AH; 光源类型: COB ★额定功率 80W; ★光通量 : 9500 lm; 控制方式 : 时段控制+光控+远程控制; 工作温度: -10℃~+60℃; 工作时间 :每天 6-12 小时 (可根据客户要求调整); 灯体尺寸:1310*540*195mm 具有相应资质机构出具的检测合格报告;</p> <p>灯杆: 整体高度: 6000mm 灯杆厚度:3mm; 整体热镀锌, 表面静电喷塑处理 砵基础尺寸: 90cm*90cm*80cm 平台系统: 物联网: 1、可查看路灯的设备实况 (序列号、日充电量、日放电量、环境温度、设备电压、设备电流、设备功率); 2、可远程修改路灯时间和亮度 3、可查看所选设备电池容量及电池电压等详细情况; 4、可查看历史数据; 5、权限管理, 可以分配下面不同账号管理对应路灯</p>					
	<p>灯头: 灯体材质: 承重采用压铸铝 ADC12, 散热器采用高纬度 AL6063, 表面处理: 静电喷涂; ★太阳能板: 18V 150W 高效单晶硅; ★电池: 容量 12V 100AH; 光源类型: COB;</p>	120W	套	13500	12420	

		<p>★额定功率：120W；</p> <p>★光效：≥100lm/W；</p> <p>工作温度：-10℃~+60℃；</p> <p>工作时间：每天 6-12 小时（可根据客户要求调整）；</p> <p>控制方式：时段控制+光控+远程控制；</p> <p>★整体防护等级：≥IP67；</p> <p>★太阳能光伏组件的填充因子：≥75%；</p> <p>外形尺寸：1710*540*195mm；</p> <p>具有相应资质机构出具的检测合格报告；</p> <p>灯杆：</p> <p>整体高度：8000mm</p> <p>灯杆厚度：3.5mm；整体热镀锌，表面静电喷塑处理</p> <p>砧基础尺寸：100cm*100cm*80cm</p> <p>平台系统：</p> <p>物联网：</p> <p>1、可查看路灯的设备实况（序列号、日充电量、日放电量、环境温度、设备电压、设备电流、设备功率）；</p> <p>2、可远程修改路灯时间和亮度</p> <p>3、可查看所选设备电池容量及电池电压等详细情况；</p> <p>4、可查看历史数据；</p> <p>5、权限管理，可以分配下面不同账号管理对应路灯</p>					
17	庭院灯	杆高 3.5 米	60W	盏	1387	1276.04	包括但不限于开箱检查、测位、抱箍、灯架及照明器件安装、接线、试灯。
			100W	盏	1486	1367.12	

18	路灯灯头 更换		160W	盏	620	570.4	包括但不限于灯具清洁、更换失效的灯具、更换驱动电源及控制器、灌胶防水处理、更换电缆及电缆头制安、更换或维修信号控制器（含主控器和分控器）、更换控制信号线缆、维修过程中的安全维护及其他安全文明施工措施。
19	路灯灯泡 更换		同更换 前灯泡 一致	个	50	46	包括但不限于更换失效的灯泡、开箱，检查，安装接线，接地等。
20	投射 logo 灯		30W	盏	284	261.28	包括但不限于开箱清点、测定划线、打眼埋螺栓、灯具拼装固定、挂装饰部件、灯具安装、焊接包头等。
21	户外落地 式配电箱			台	3955	3638.6	包括但不限于开箱，检查，安装，接线，接地。
22	C25 钢筋 混凝土基 础（含土 方开挖、 回填、土 方消纳、 模板、钢 筋）			m3	898	826.16	包括但不限于挖土、装土或抛土、修整底边、边坡等、填土、夯土及消纳，钢模板安装、拆除、清理、刷润滑剂，木模制作、安装、拆除，模板场外运输。钢筋制作，绑扎，安装。混凝土浇捣，养护。螺栓定位，预埋安装，焊接固定。
23	高楼户外 高空安装 增加费 （作业区 超出登高 车车臂的 最高高 度）			天	1000	920	包括但不限于人员高空保险、安全装备。

序号	名称	材料名称	规格型号	单位	单价最高限价(元)	结算单价(元)	备注
1		时间控制器	国标	个	335	308.2	
2		开关电源设备	国标	个	407	374.44	
3		复合井盖 400*500*40	国标	付	320	294.4	
4		复合井盖 500*1200*40	国标	付	480	441.6	
5		配电箱内维护(更换熔断器、延时器等箱体内存件)	国标	台	200	184	不限更换次数,一次性包干,更换配件与原配件规格型号相同
6		临时吊车(登高车)作业		时	300	276	
7		脚手架租赁(包括运输费)	门式脚手架	天/件	30	27.6	
8		电缆开挖修补		米	100	92	
9	巡查管理			项	100000	92000	日常巡查维护(含接地、绝缘等安全方面的检测、鳌江镇维护范围内的灯具的规格、数量、型号等信息统计建档)、维修车辆台班及人员工资。

注：1、灯具损坏更换推荐品牌：皓恩、泰发、姿灯、鑫博裕。在服务期间灯具损坏更换的，需使用推荐品牌或优于推荐品牌的灯具，除特殊材料及新工艺、新材料需报采购人认可外，维修所需的材料、成品、设备等均由供应商自行解决，对无法使用的灯具、光源、电器，更换时品牌的选择应与原使用品牌相同。光源应尽量保证统一规格，方便后期的维护。

2、上述单价包括但不限于成交供应商完成本项目所需的一切设备、人工、工具、设备吊运拆装、安装调试、保险、交通、技术培训、技术服务、售后服务税金、管理费、利润、风险费、验收费用(包括履约验收及验收试验费用)、质保期内的质量保证、采购代理服务费等、完成合同所需的一切本身和不可或缺的所有工作开支、政策性文件规定及合同包含的所有风险、责任等各项全部费用并承担一切风险责任。报价供应商应根据上述因素自行考虑含入报价。供应商应综合考虑后报价，供应商须注意报价风险。

3、本项目实行统一折扣率报价方式。采用固定单价包干的方式，本项目按实际发生的工程量经监理单位或业主签证由第三方咨询公司结算审核，采用单价统一折扣率报价，预算金额不变的方式。最终根据各项服务项目(内容)、工作量及其所对应的中标折扣率下浮后的单价进行结算。结算综合单价=单价最高限价*中标折扣率。(小数点后最多保留两位，小数点后三位四舍五入)▲投标折扣率大于100%或小于0%或未填写的，

作无效标处理。

4、因现有路灯款式多样，造成配件款式多样；在供货时中标人须根据实际情况进行供货，包括型号、色彩等，均应按实际需求进行供货且不另行增加费用。

5、所供货品须为成品，且完好无损。若供货品质量未能达到采购人要求，采购人有权进行更换，造成不必要的损失由中标人自行承担。

二、路灯设施维护的内容和要求

1、对所招标的路灯及公园景观灯具进行日常维修和养护，自路灯出线至路灯灯具所构成的电气回路和控制回路所有的设备及附属设施。主要包括：日常巡查、测试，线缆、灯具、灯泡、路灯基础及附属控制设备的维修更换和日常养护；维护所用的设备、电缆、器材等材料的规格、质量、技术性能和参数应和原先的一致或相近，且必须是新品。

2、对路灯专变及控制箱、分接箱、专用线路等进行日常巡视检查并做好记录，属招标范围内的缺陷、故障自行及时处置，对非招标范围内的缺陷、故障应及时向采购人单位报告；

3、在规定的时间内对故障路灯进行抢修；

4、对黏贴、悬挂、安装在路灯灯杆上的违规广告、标语、灯箱等拆除清理，对遮挡路灯的树枝进行修剪；

5、对搭接在路灯电气回路上的线路进行清理和拆除；

6、对服务期间招标范围的一切路灯设施及人身安全负全部责任。

7、维修响应时间

7.1 在接到采购单位应急维修指令后，应于 1 小时内派人到达现场，处理路灯设施所出现的故障，保证路灯在最短的时间内复明。并及时将修复情况反馈给采购单位。

7.2 控制发生故障或损坏、电器故障在 24 小时内修复。

7.3 电缆发生故障一般在 48 小时内查清情况修复（需要道路开挖修复的报采购人另行确定时限）。

7.4 在抗台、防涝等特殊情况时,应加强值班工作，服从采购单位的统一调度。

三、巡查管理要求

（一）人员要求

1、基本要求：

（1）具备合法的劳动从业资格；

- (2) 信守职业道德，遵纪守法；
- (3) 具有符合工程岗位要求的文化程度、健康状况证明及语言表达能力；
- (4) 具备与服务内容相适应的岗位技能；
- (5) 年龄在 18 周岁以上、65 周岁以下；
- (6) 无精神病史和各类传染病；

2、人员及设备配置

(1) 供应商拟投入的巡查车辆不少于2辆，项目经理1人、巡查人员不少于4人，分2组，并服从采购人的调配。供应商自行配备车辆及工作人员对鳌镇区域进行全面巡查，每辆巡查车安装GPS。

(2) 项目负责人：具体负责该项目，并书面材料报采购人备案，未经采购人许可不得更换。采购人可以与中标人协商，建议更换其不称职的项目负责人。

(3) 配备足够的项目实施人员：做好作业员工的安全教育，预防安全事故，应建立各项规章制度。所有人员均须全职人员，不得招聘超过男性 65 周岁和女性 60 周岁的人员。否则，投标按无效处理。所有人员均由中标单位自行招聘并依法签订劳动合同，为了确保项目的顺利交接和及时进场，中标单位在落实作业人员时应优先考虑接收有经验的作业人员，严禁招聘未成年人员以及无自主劳动能力的人员。

(4) 上述人员在服务期间内出现的工伤及其他意外事故，均由中标单位自行负责，采购人不承担任何责任。

(二) 工作内容

- 1、在规定的工作时间和负责的工作区域内进行巡查，发现问题及时报告采购人。
- 2、对负责的工作区域内的所有路灯情况做到数量清，方位准，状态明。
- 3、根据本镇路灯分布的实际情况，每周初制定周巡查计划，上报采购人，并按每周工作计划进行巡查，在有特殊安排时，由采购人制定巡查监督方案。
- 4、供应商需有详细巡查登记台账，汇总巡查情况，坚持日报月汇总制度。

四、维修专用车辆、工具、设备

1、乙方必须中标后 7 日内配齐用于路灯维修的高空作业车不少于 1 辆，用于路灯设施维修的四轮小货车不少于 1 辆，以及用于巡查、协调的小四轮不少于 2 辆；提供车辆行驶证复印件及扫描件，且提供原件核查。否则采购人有权扣除相应的履约保证金，完成本项目维修维护服务所需的维修专用车、检测仪器、工具及专用安全器材等均由乙方自备，其所有权归属中标供应商。

2、以上每辆车须加装定位系统并且车辆只能在平阳县鳌江镇范围内活动。

五、服务期限

自合同生效之日起一年或实际结算金额达到预算金额 198 万元（以先到者为准）则合同履约结束，供应商必须在与采购人签订完合同后 10 天内具备实施条件。若成交方有违约行为，采购人有权单方面解除合同。

本项目按实际发生的工程量经监理单位或业主签证由第三方咨询公司结算审核，采购方不承担最终完成量达不到合同金额的责任，中标供应商应充分考虑该风险。

六、付款方式

1、履约保证金：合同签订后七个工作日内，中标供应商应提供合同总价 1%的履约保证金（可采用保函方式提交）。服务合同履行终止且所有义务已履行完毕后 7 个工作日内退还；

2、合同签订后七个工作日内，支付给中标供应商合同总价 40%的预付款。（在签订合同时，供应商明确表示无需预付款或者主动要求降低预付款比例的，采购人可不适用前述规定。采购人可根据项目特点、供应商信用等情况，决定是否要求供应商提交银行、保险公司等金融机构出具的预付款保函或其他担保措施。（浙财采监[2020]3 号文件）

3、根据各项服务项目（内容）、工作量及其所对应的中标折扣率下浮后的单价，按季度支付，每季度供应商申请付款经过监理单位或建设单位审核后按等比例扣回预付款及扣除罚款金额后全额支付，同时出具与采购内容一致的正式发票，满足付款条件后采购人在收到发票 7 个工作日内支付。否则采购人有权拒付费用，并不承担延期付款的违约责任。（具体每笔款项支付视财政部门资金拨付情况而定或按合同约定）。

4、在签订合同时，中标人明确表示无需预付款或者主动要求降低预付款比例的，采购单位可按中标人的意见执行。

七、其他要求

1、在服务期间，采购人新移交的路灯设施交由中标供应商实施常态化维护，中标供应商必须无条件接收，否则采购人有权解除后续合同约定，一切后果由中标供应商承担。

1、供应商应在维保中采用先进的技术、优质的材料和零部件、一流的工艺、严格的质量管理为采购人提供技术先进、质量优良并完全符合合同要求的维保服务。

2、供应商应按照 ISO9000 质量保证体系或相应的服务质量管理标准，对路灯的维保各个环节进行严格的管理和服务，建立完善的维保工作管理制度、维护规程和保障体

系，制订服务质量保证措施和安全文明施工措施。

3、采购人有权对供应商服务质量及安全文明施工情况进行监督、检查，并视实际情况提出要求。如发现供应商提供的设备、器材不符合采购文件中规定的技术、质量标准及维养服务不符合采购文件要求或存在安全隐患，有权要求供应商进行整改，其整改方案须经采购人认可后方可实施。

4、供应商应成立突发事件应急处理领导小组和应急抢险突击队，切实按照《突发事件应急抢险预案》等相关政策文件制定的相关预案组织实施。认真做好防汛、抗台、抗雪及突发事件应急抢险工作，确保人员、设备、材料“三落实”，并做好数据、图片和台账的记录、存档，及时反映情况，严格服从采购人的统一指挥和安排。若发生非养护原因引起的意外事故或人为破坏造成设施损坏，供应商应立即采取相关措施或临时应急措施，并通知采购人和相关部门。

5、供应商应做好路灯的台账。每个月把台账汇总并报采购人备案。

八、履约验收

1、验收要求：

(1) 政府采购项目无论金额大小，都要进行履约验收，履约验收工作由采购人负责。采购人可以根据采购项目具体情况自行组织验收，采购人自行组织验收的，该项目招标代理负责人须在场作出有关解答；也可委托采购代理机构组织验收，但委托验收不能免除采购人应当承担的法律责任。

(2) 采购人对中标(成交)人的履约验收应按《温州市政府采购履约验收办法》执行。

九、本项目有下列情形的，采购人有权终止合同：

(一) 合同生效：本合同自甲乙双方法定代表人签字、盖章之日起生效。

(二) 合同终止：本项目有下列情形的，采购人有权终止合同：

- 1) 本项目遇不可抗力影响或法律、法规、国家政策重大调整影响合同无法执行的；
- 2) 中标供应商对监管人员，考核成员有行贿或其它利益输送行为的。
- 3) 按相关法律、法规、招标文件规定及考核办法，有下列情形之一的，采购人有权终止合同：

(1) 全年有两次被严重警告或三次被警告（含一次严重警告，两次警告）的承包单位，采购人有权无责任终止采购合同。

(2) 经有关部门认定严重违法劳动法，造成恶劣影响的；或其它因违法经营受到

刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚的。

(3) 其它弄虚作假及其他不正当行为。

(4) 合同履行期间，中标供应商法人组织破产，或重组变更法人主体的；

(5) 根据招标文件及合同约定，其它终止合同的规定，其它法律规定的终止情形。

(6) 中标供应商承诺在中标后为此项目在平阳县内设立服务机构，但在中标后 1 个月内未设置相关服务机构的。

十、考核办法

附件：《2024 年鳌江镇路灯及公园景观灯具养护及更换项目第__季度考核评分细则》

(采购人可根据项目实际进行调整)

被考核单位：				
项目名称：				
考核人：				
序号	考核内容	分值	扣分原因	得分
1	亮灯率低于 98%以下的	10		
2	抢修到场时间超过 60 分钟的	10		
3	是否有固定人员承担本项目任务	10		
4	未按采购人要求建立巡查计划，且对每日巡查建立工作台账发现违规现象。	20		
5	设备未按要求配备的	10		
6	是否存在安全隐患	10		
7	是否按国家有关规定执行	10		
8	投标文件中承诺的相关内容是否到位	10		
9	服务内容的相关台账是否齐全	10		
总得分		100		
考核实施办法：				
1. 每季度考核一次，考核满分 100 分。考核总得分 \geq 80 分，视为当次考核合格。考核总得分 $<$ 80 分，每分扣 1000 元，在款项支付中扣除；考核总得分 $<$ 75 分，每分扣 2000 元，在款项支付中扣除，视为当次考核不合格。				
2. 若在合同期内发生累计二次未按采购人要求及时完成，采购人有权单方面解除合同，不再支付剩余合同价款。累计二次平均考核得分率低于 75%（不含）的，采购人有权无责任终止采购合同。				
3. 因中标供应商原因（包括但不限于质量、安全、工期延误等原因），造成采购人损失的，由中标供应商承担相关责任并赔偿相关损失。				

十一、双方责任

1、采购人

1) 采购人根据维保内容，监督、检查、考核供应商维保服务情况。

2) 采购人应及时按合同支付供应商维保费。

3) 供应商因维保工作的需要，查阅复印原图纸、档案等资料的，采购人应积极协助，提供方便。

2、供应商

1) 供应商按采购人要求对招标范围内的路灯进行维保。

2) 供应商根据采购人要求以及上级相关规定进行维保，采购人有权对供应商维保行为进行指导、监督。

3) 供应商须落实安全生产措施，为上岗工人配置统一的工作服和反光袖套，自行解决安全作业问题，在进行维保作业时必须认真负责、严格执行技术操作规程，如发生任何意外，事故处理及一切费用均由供应商承担。

4) 服务人员须自觉学习安全法规，强化技术训练，不断提高安全防范意识和技术水平。在维护抢修过程中，应按规定所有的人员必须持证上岗，管理人员和作业人员必须取得相应资格。

5) 施工时应保持现场卫生环境，不影响交通，同时高空操作应注意作业场地安全，不乱扔安装器材与配件，施工维护现场应有明显的警示标志，夜间应有警示灯或照明灯，并按有关规定设置护栏。

6) 配件的更换应按原设备标准更换，保证各零部件与原配件相匹配，禁止使用假冒伪劣商品。供应商要有相应的灯具、电线等配件的库存。

7) 所有维保的设施不得发生漏电事故，否则造成的损失由供应商负责；灯具、电箱等设施的脱漆、颜色褪变须定时翻新，保持设施清洁美观。

8) 因现有设施陈旧、老化、第三方损坏及不可抗力造成的破坏等原因，影响正常使用，需要更新设备的，经采购人核准后，方可进行更新，费用由采购人承担。

9) 维保工作中的人身安全（含维保人员和第三方）及设备安全由供应商负责，维保工具材料等高空坠物造成下面第三方物品损坏的由供应商全权负责，如发生人身伤害事故及设备损坏，由供应商承担一切费用（包括民事赔偿）。供应商应切实做好安全防范工作，避免在维护工作中出现人身与财产的意外伤害，必须购买意外伤害险和第三责任险。供应商对项目的安全负一切责任。人员工资需满足当地最低工资保障。

十二、转包或分包

本合同范围的服务，应由乙方直接供应，不得转让或分包他人供应。

十三、质量保证及后续服务

1、乙方须按国家及省规定的工作规范、规程操作，并通过验收。

2、乙方应在验收通过之日起一年内免费负责疑问解答、质量保修和相关技术支持工作。

3、在服务期内，乙方应对出现的质量及安全问题负责处理解决并承担一切费用。

十四、违约责任

1、甲方无正当理由拒收接受服务的，甲方向乙方偿付合同款项百分之五作为违约金。

2、乙方未能如期提供服务的，每日向甲方支付合同款项的万分之五作为违约金。乙方超过约定日期10个工作日仍不能提供服务的，甲方可解除本合同。乙方因未能如期提供服务或因其他违约行为导致甲方解除合同的，乙方应向甲方支付合同总值20%的违约金，如造成甲方损失超过违约金的，超出部分由乙方继续承担赔偿责任。

十五、不可抗力事件处理

1、在合同有效期内，任何一方因不可抗力事件导致不能履行合同，则合同履行期可延长，其延长期与不可抗力影响期相同。

2、不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。

3、不可抗力事件延续120天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

十六、争议的解决

合同在履行过程中发生争议时或对于因违反或终止合同而引起的损失、损害的赔偿，甲方与乙方及时协商解决，经协商仍未能达成一致的，向平阳县人民法院进行诉讼。

十七、合同文件的构成

本协议书与下列文件一起构成合同文件：

1. 中标通知书或委托书（如果有）；
2. 投标文件或 建议书（如果有）；
3. 招标文件；
4. 其他合同文件。

上述各项合同文件包括合同当事人就该项合同文件所作出的补充和修改，属于同一类内容的文件，应以最新签署的为准。

在合同订立及履行过程中形成的与合同有关的文件（包括补充协议）均构成合同文

件的组成部分。

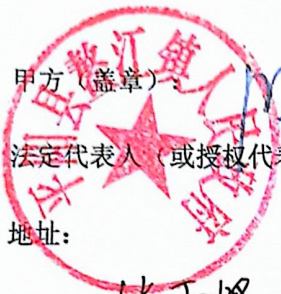

十八、合同生效及解释

本合同自 双方签章后 生效。

合同的解释：本合同的解释权在平阳县鳌江镇人民政府。

十九、合同份数

本合同一式柒份，具有同等法律效力，甲乙双方各执叁份；代理单位执壹份。

甲方（盖章）： 

法定代表人（或授权代表）：

地址：


联系人：林丙望

联系电话：

开户银行：

银行账号：

乙方（盖章）：温州联正交通设施有限公司

法定代表人（或授权代表）：

地址：平阳县鳌江镇鞋业园区A区10幢6楼

联系人：

联系电话：

开户银行：中国农业银行平阳昆阳支行

银行账号：19250401040040641

签订日期：2024年4月23日